

Title (en)
Temple

Title (de)
Breithalteeinrichtung

Title (fr)
Templet

Publication
EP 1344855 A2 20030917 (DE)

Application
EP 03003372 A 20030214

Priority
DE 10211149 A 20020314

Abstract (en)
A textile weaving machine has a spreader bar which is esp. a one-piece length of tubular metal with an outer diameter D more than 10 mm pref. 15 mm. The metal is V4A steel thickness s more than 0.4 mm pref. 0.7 mm. the steel surface roughness depth (Rt) is reduced to Rt more than 10 mu pref, 20 - 50mu.

Abstract (de)
Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, für Breithalteeinrichtungen in Webmaschinen ein Breithalteelement zu schaffen, das bei extrem guter Breithaltewirkung für alle herzustellenden, hochwertigen Gewebe verschleissarm und massearm ist. Die Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass das Breithalteelement ein einstückiger, sich über die herzustellende Webbreite erstreckender, hohlzylindrischer, metallischer Körper ist, dessen Außendurchmesser bei $D \geq 10$ mm, vorzugsweise 15 mm eine Wandstärke $s \geq 0,4$ mm, vorzugsweise 0,7 mm besitzt, dessen Materialqualität vorzugsweise der von V4A-Stahl ist und dessen äußere Mantelfläche durch Oberflächenbehandlung eine Rautiefe $R_t \geq 10 \mu\text{m}$, vorzugsweise 20 bis 50 μm besitzt. <IMAGE>

IPC 1-7
D03J 1/22

IPC 8 full level
D06C 3/06 (2006.01); **D03J 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03J 1/223 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1344855 A2 20030917; **EP 1344855 A3 20040121**; **EP 1344855 B1 20060726**; AT E334242 T1 20060815; DE 10211149 A1 20031002; DE 50304319 D1 20060907; ES 2268177 T3 20070316; JP 2003278055 A 20031002; JP 3110408 U 20050623; PT 1344855 E 20061229; US 2003172984 A1 20030918; US 6915822 B2 20050712

DOCDB simple family (application)
EP 03003372 A 20030214; AT 03003372 T 20030214; DE 10211149 A 20020314; DE 50304319 T 20030214; ES 03003372 T 20030214; JP 2003070431 A 20030314; JP 2005000624 U 20050210; PT 03003372 T 20030214; US 38788903 A 20030312